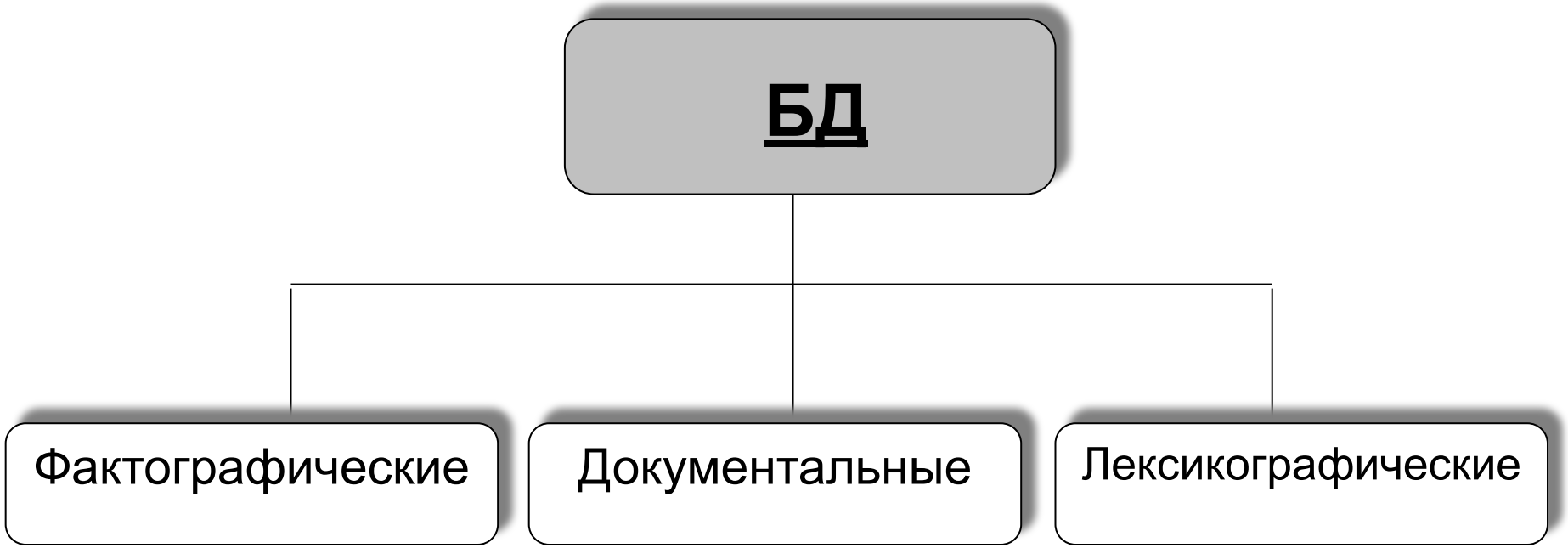
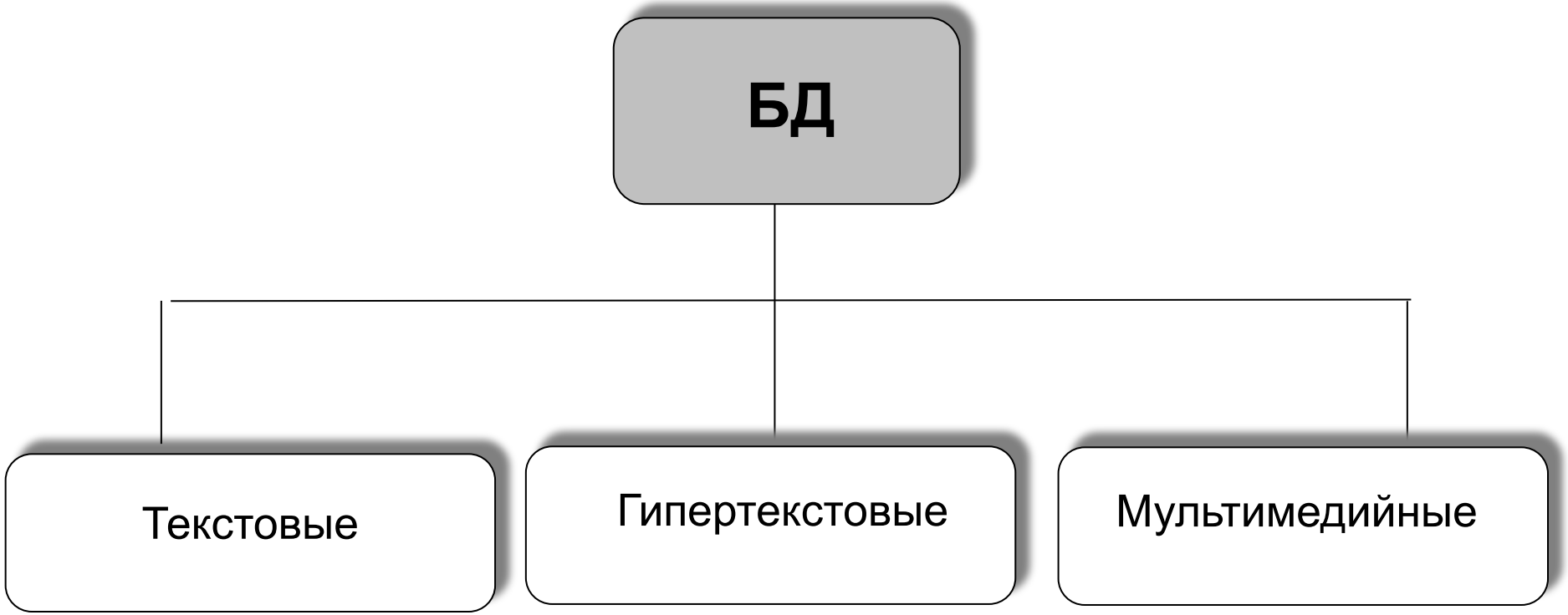
Типология баз данных

- **БД –** совокупность данных, организованных по определенным правилам, предусматривающим общие принципы описания, хранения и манипулирования данными.

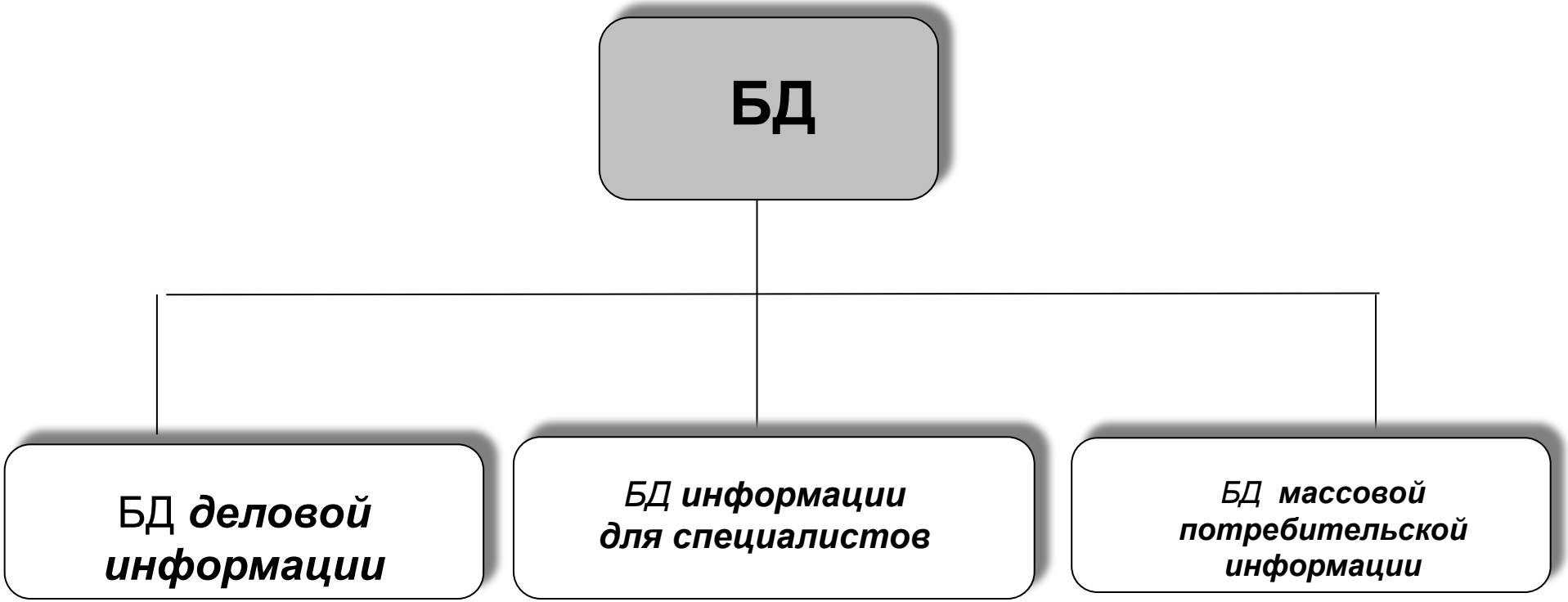
I. По типу хранимой информации



II. По форме представления



III. По предметной области



IV. По технологии обработки

- Централизованная БД
- Распределенная БД

V. По типу архитектуры

VI. По типу обработки данных

- **Системы операционной обработки данных**

OLTP (On-Line Transaction Processing – оперативная обработка транзакций).

Свойства БД:

- Одновременный доступ.
- Целостность изменений.

- **Системы, ориентированные на анализ данных и поддержку принятия решения**

OLAP (On-Line Analytical Processing – системы оперативной аналитической обработки).

- **Свойства БД:** анализ накопленных архивов с целью стратегического планирования, принятия решений и прогнозирования их последствий.